



PREFEITURA DE SANTOS
Secretaria de Educação



ROTEIRO DE ESTUDOS

UME: Monte Cabrão

ANO: 7º ano

COMPONENTE CURRICULAR: Ciências da Natureza

PROFESSORA: Lizandra Ferreira

PERÍODO: 03/11/2020 a 13/11/2020

UNIDADE TEMÁTICA:

Terra e universo

OBJETOS DE CONHECIMENTO:

- Ecossistema Manguezal

Atividade 1

Assista a videoaula sobre "Manguezal" e elabore um resumo dos aspectos mais importantes em seu caderno.

Link: <https://youtu.be/qf6E52mBTjQ>

Atividade 2

Leia o texto abaixo com atenção:

Encontrado em vários pontos do litoral brasileiro, o manguezal é um bioma costeiro de transição, que se localiza entre o ambiente terrestre e o ambiente marinho. É um ecossistema que está associado a margens de baías, enseadas, barras, desembocaduras de rios, enfim, onde há encontro das águas doces de rios com as águas do mar. Esse encontro de águas provoca um acúmulo de partículas orgânicas, e a formação de áreas alagadas com fundo lodoso, salobro e mal arejadas. Por causa dessas condições, as espécies vegetais desse bioma se limitam apenas a três: mangue vermelho (*Rhizophora mangle*), mangue seriba (*Avicennia schaueriana*) e mangue branco (*Laguncularia racemosa*).

A planta chamada de mangue vermelho é fácil de ser identificada, por possuir raízes que saem de várias alturas do caule e se ramificam no solo para conseguir uma melhor sustentação. Já a planta conhecida como mangue seriba possui ramificações verticais de suas raízes, chamadas de pneumatóforos, que servem para recolher oxigênio do ar.

O manguezal é um bioma de extrema importância para a reprodução de um grande número de espécies marinhas, terrestres e de água doce, por isso ele é chamado por muitos de berçário da vida. No manguezal podemos encontrar moluscos, crustáceos (camarões, caranguejos), peixes, aves (gaivotas, garças, urubus, flamingos, gaviões etc.), jacarés e mamíferos. Animais como os caranguejos e as ostras vivem sempre nos manguezais, enquanto que outros animais passam apenas uma fase da vida no mangue.

Além de servir como berçário para os animais, os manguezais também servem para amortecer o impacto das marés e para conter os sedimentos trazidos pelos rios, evitando assim o assoreamento das praias.

Agora, responda em seu caderno:

- 1- Onde se localizam os manguezais?
- 2- Qual a importância dos manguezais para o meio ambiente?
- 3- Cite 02 espécies vegetais e 02 animais encontradas no manguezal.

Fonte:

<https://escolakids.uol.com.br/ciencias/manguezal.htm>

